

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.3

Fecha de revisión 04/13/2021

Fecha de impresión 05/03/2021

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : Solución de Papanicolaou 1a solución de hematoxilina según Harris para citología

Referencia : 1.09253

Artículo número : 109253

Marca : Millipore

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados : Reactivo para diagnóstico in vitro, Análisis químico

Usos desaconsejados : Este producto no está destinado para uso del consumidor.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Merck, S.A de C.V  
Calle 5 No. 7 C.P.  
53370 NAUCALPAN DE JUÁREZ, EDO. DE MÉXICO.  
MEXICO

Teléfono : +52 (55)-2122-1600

Fax : +52 (55)-2122-1703

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de Urgencia : 800-00-214-00 (SETIQ)  
800-681-9531 (CHEMTREC)  
(55) 55-59-15-88

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).**

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Oral (Categoría 2), Riñón, H373

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Pictograma



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia       | Peligro                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicación(es) de peligro    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H318                         | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                 |
| H373                         | Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.                                                                                                                                                       |
| Declaración(es) de prudencia |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| P260                         | No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.                                                                                                                                                                                        |
| P280                         | Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.                                                                                                                                                                                                               |
| P305 + P351 + P338 + P310    | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. |
| P314                         | Consultar a un médico en caso de malestar.                                                                                                                                                                                                                        |
| P501                         | Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.                                                                                                                                                                         |

### 2.3 Peligros no clasificados de otra manera - ninguno(a)

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

| Componente                 |                       | Clasificación                                                                                         | Concentración |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>etilenglicol</b>        |                       |                                                                                                       |               |
| No. CAS                    | 107-21-1              | Acute Tox. 4; STOT RE 2;<br>H302, H373                                                                | >= 5 - < 10 % |
| No. CE                     | 203-473-3             |                                                                                                       |               |
| No. Índice                 | 603-027-00-1          |                                                                                                       |               |
| Número de registro         | 01-2119456816-28-XXXX |                                                                                                       |               |
| <b>Etanol</b>              |                       |                                                                                                       |               |
| No. CAS                    | 64-17-5               | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2A; H225, H319<br>Límites de concentración:<br>>= 50 %: Eye Irrit. 2A, H319; | >= 1 - < 5 %  |
| No. CE                     | 200-578-6             |                                                                                                       |               |
| No. Índice                 | 603-002-00-5          |                                                                                                       |               |
| Número de registro         | 01-2119457610-43-XXXX |                                                                                                       |               |
| <b>sulfato de aluminio</b> |                       |                                                                                                       |               |
| No. CAS                    | 10043-01-3            | Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; H290, H318                                                                  | >= 1 - < 5 %  |
| No. CE                     | 233-135-0             |                                                                                                       |               |
| Número de registro         | 01-2119531538-36-XXXX |                                                                                                       |               |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### **Recomendaciones generales**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### **Si es inhalado**

Tras inhalación: aire fresco.

#### **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

#### **Por ingestión**

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### 5.4 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una

ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemizorb® H<sup>+</sup> (art. Merck 101595).

Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

## **6.4 Referencia a otras secciones**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

# **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

## **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Ver precauciones en la sección 2.2

## **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

### **Condiciones de almacenamiento**

Bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 12: Líquidos No Combustibles

## **7.3 Usos específicos finales**

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

---

# **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

## **8.1 Parámetros de control**

### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

| Componente   | No. CAS       | Valor                                        | Parámetros de control | Base                                 |
|--------------|---------------|----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| etilenglicol | 107-21-1      | TWA                                          | 25 ppm                | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
|              | Observaciones | No clasificados como cancerígenos en humanos |                       |                                      |
|              |               | STEL                                         | 50 ppm                | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
|              |               | No clasificados como cancerígenos en humanos |                       |                                      |
|              |               | STEL                                         | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
|              |               | No clasificados como cancerígenos en humanos |                       |                                      |

|                     |            |                              |                          |                                                                                                    |
|---------------------|------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |            | C                            | 50 ppm<br>125 mg/m3      | OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.                       |
|                     |            | C                            | 40 ppm<br>100 mg/m3      | California: Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos Title 8, Article 107)    |
| Etanol              | 64-17-5    | TWA                          | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.                       |
|                     |            | TWA                          | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
|                     |            | STEL                         | 1,000 ppm                | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA                                                               |
|                     |            | Cancerígenos en los animales |                          |                                                                                                    |
|                     |            | TWA                          | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.                                                |
|                     |            | PEL                          | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m3 | California: Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos Title 8, Article 107)    |
| sulfato de aluminio | 10043-01-3 | TWA                          | 2 mg/m3                  | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.                                                |
|                     |            | PEL                          | 2 mg/m3                  | California: Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos Title 8, Article 107)    |

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### Protección personal

#### Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel

Químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

#### Protección Corporal

prendas de protección

#### Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

## Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| a) Aspecto                                                     | Forma: líquido<br>Color: violeta rojizo |
| b) Olor                                                        | inodoro                                 |
| c) Umbral olfativo                                             | No aplicable                            |
| d) pH                                                          | 2.5 - 3.0 a 20 °C (68 °F)               |
| e) Punto de fusión/<br>punto de congelación                    | Sin datos disponibles                   |
| f) Punto inicial de<br>ebullición e intervalo<br>de ebullición | aprox.100 °C aprox.212 °F a 1,013 hPa   |
| g) Punto de inflamación                                        | ( )No aplicable                         |
| h) Tasa de evaporación                                         | Sin datos disponibles                   |
| i) Inflamabilidad<br>(sólido, gas)                             | Sin datos disponibles                   |
| j) Inflamabilidad<br>superior/inferior o<br>límites explosivos | Sin datos disponibles                   |
| k) Presión de vapor                                            | Sin datos disponibles                   |
| l) Densidad de vapor                                           | Sin datos disponibles                   |
| m) Densidad relativa                                           | Sin datos disponibles                   |
| n) Solubilidad en agua                                         | soluble                                 |
| o) Coeficiente de<br>reparto n-<br>octanol/agua                | Sin datos disponibles                   |
| p) Temperatura de<br>auto-inflamación                          | No aplicable                            |
| q) Temperatura de<br>descomposición                            | Sin datos disponibles                   |
| r) Viscosidad                                                  | Sin datos disponibles                   |
| s) Propiedades<br>explosivas                                   | Sin datos disponibles                   |
| t) Propiedades<br>comburentes                                  | Sin datos disponibles                   |

### 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

### **10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

información no disponible

### **10.5 Materiales incompatibles**

Sin datos disponibles

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio: véase sección 5

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Mezcla**

#### **Toxicidad aguda**

Estimación de la toxicidad aguda Oral - > 5,000 mg/kg  
(Método de cálculo)

Síntomas: Posibles síntomas:, irritación de las mucosas

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - > 5,000 mg/kg  
(Método de cálculo)  
Sin datos disponibles

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Mezcla provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

#### **Carcinogenicidad**

IARC: 1 - Grupo 1: Carcinógeno para los humanos (Etanol)

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

#### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**  
Mezcla puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. -  
Riñón

#### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

### **11.2 Información Adicional**

sin datos disponibles

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### **Componentes**

#### **etilenglicol**

##### **Toxicidad aguda**

DL50 Oral - 500.1 mg/kg  
(Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 6 h - > 2.5 mg/l

Observaciones:

(ECHA)

DL50 Cutáneo - Ratón - machos y hembras - > 3,500 mg/kg

Observaciones:

(ECHA)

Sin datos disponibles

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 20 h

Observaciones:

(ECHA)

##### **Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

Observaciones:  
(ECHA)

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

**Mutagenicidad en células germinales**

Prueba de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Rata - machos y hembras

Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

Probablemente no cancerígeno

**Toxicidad para la reproducción**

Los experimentos del laboratorio han mostrado efectos teratogenic.

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Oral - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. - Riñón

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**Etanol**

**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 10,470 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - 124.7 mg/l

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo: Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

**Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo

Resultado: Provoca irritación ocular grave.

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo  
(Directrices de ensayo 406 del OECD)  
Observaciones:  
(analogamente a compuestos similares)  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Metanol

### **Mutagenicidad en células germinales**

Prueba de Ames  
Salmonella typhimurium  
Resultado: negativo  
Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
células de linfoma de ratón  
Resultado: negativo  
Directrices de ensayo 478 del OECD  
Ratón - macho  
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunos ensayos in vivo.

### **Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

## **sulfato de aluminio**

### **Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg  
(Directrices de ensayo 401 del OECD)  
Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Conejo - machos y hembras - > 5,000 mg/kg  
(Directrices de ensayo 402 del OECD)  
Sin datos disponibles

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo  
Resultado: No irrita la piel - 4 h  
(Directrices de ensayo 404 del OECD)

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo  
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos  
(Directrices de ensayo 405 del OECD)

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón

Resultado: negativo  
(Directrices de ensayo 429 del OECD)

### **Mutagenicidad en células germinales**

Prueba de Ames  
Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Resultado: negativo  
Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
células de linfoma de ratón  
Resultado: negativo  
Ensayo de micronúcleos  
Linfócitos humanos  
Resultado: negativo  
Directrices de ensayo 474 del OECD  
Rata - machos y hembras  
Resultado: negativo  
Observaciones:  
(analogamente a compuestos similares)  
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Aluminium hydroxide

Rata  
Observaciones:  
análisis citogenéticos

### **Carcinogenicidad**

#### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

#### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Mezcla**

Sin datos disponibles

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

Millipore - 1.09253

Pagina 11 de 14

## 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### Componentes

#### etilenglicol

|                                                            |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | Ensayo estático CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - > 72,860 mg/l - 96 h (US-EPA)               |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 100 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD) |
| Toxicidad para las algas                                   | IC5 - Scenedesmus quadricauda (alga verde) - > 10,000 mg/l - 7 d<br>Observaciones: (Literatura)                     |
| Toxicidad para las bacterias                               | Ensayo estático EC20 - lodos activados - > 1,995 mg/l - 30 min (ISO 8192)                                           |

#### Etanol

|                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | Ensayo dinámico CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 15,300 mg/l - 96 h (US-EPA)                    |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Ensayo estático CL50 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - 5,012 mg/l - 48 h<br>Observaciones: (ECHA)                 |
| Toxicidad para las algas                                   | Ensayo estático CE50r - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 275 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD) |
| Toxicidad para las bacterias                               | Ensayo estático CI50 - lodos activados - > 1,000 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)                       |

#### sulfato de aluminio

|                                                            |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | Ensayo semiestático CL50 - Danio rerio (pez zebra) - > 87.5 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)        |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 200 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD) |
| Toxicidad para las algas                                   | Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.24 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)     |
| Toxicidad para las bacterias                               | Ensayo estático CE50 - lodos activados - > 200 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)                      |

Millipore - 1.09253

Pagina 12 de 14

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### DOT (US)

Not dangerous goods

#### IMDG

Mercancía no peligrosa

#### IATA

Mercancía no peligrosa

#### Otros datos

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### SARA 302 Componentes

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

#### SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

|              |                     |                                    |
|--------------|---------------------|------------------------------------|
| etilenglicol | No. CAS<br>107-21-1 | Fecha de<br>revisión<br>2007-07-01 |
|--------------|---------------------|------------------------------------|

**Cantidad Reportable** :  
D035 libras  
F005 libras

#### Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

Versión: 8.3

Fecha de revisión:  
04/13/2021

Fecha de impresión:  
05/03/2021